

导热专用氧化铝导热粉

产品名称	导热专用氧化铝导热粉
公司名称	南京天行新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市光华路白下高新区
联系电话	025-84215819 13851860045

产品详情

我公司生产的 相导热氧化铝粉，球化率高，产品粒径分布均匀，纯度高，导热系数高，晶相转化完全，为白色粉体，材料尺寸稳定性高。用作环氧树脂、橡胶、塑料、半导体封装树脂用填充剂等有机物的导热填料。

产品技术指标

产品名称	导热氧化铝粉				
	型号	CAP60	CAP125	CAP80	CAP05
晶型	相	相	相	相	
粒径 D50	0.6 μm	1.0 μm	2.5 μm	3.5 μm	5.
外观	白色粉体	白色粉体	白色粉体	白色粉体	白1
纯度	>99.8 %	>99.8 %	>99.8 %	>99.8 %	>99

外形	类球形	类球形	类球形	类球形	类球形
比表面积 m ² /g	5.0	3.0	1.0	1.0	
堆积密度g/cm ³	0.2	0.2	0.3	0.3	

产品性能及应用

导热氧化铝粒径分布均匀，表面能高，与基料混合均匀性越好，导热性能越高。导热氧化铝用作橡胶、塑料的导热填料，与金属导热填料相比其优点在于，导热氧化铝不仅可以提高导热系数，而且绝缘效果好，同时材料的机械性能也得到提高。导热氧化铝用于硅胶中导热，不仅导热性能好，不影响粘性，而且透明性好。

应用范围：

- 1、导热塑料，加入导热氧化铝粉使聚丙烯(PP)的导热系数提高，且氧化铝/PP复合材料的导热系数随氧化铝导热粉用量增加而提高。
- 2、导热硅橡胶，加入导热氧化铝粉可以提高硅橡胶的导热系数，而其不影响透明性，适当的添加量可以使硅橡胶的导热系数达到1.48- 2 W/(m • K)。
- 3、导热胶黏剂，如环氧胶黏剂，环氧树脂，导热涂料等，加入氧化铝导热粉可以使导热系数达到0.6 W/(m • K)以上。
- 4、有机硅散热粘结剂及混合物用填充剂、散热片、散热基板用填充剂（MC基板）、散热油脂、相变化片、半导体封装树脂用填充剂。

用量：推荐用量为1-20%，使用者应根据不同体系经过试验决定最佳添加量。

包装：1kg，20kg

存储和运输：存放于阴凉干燥密闭处，远离热源。按一般化学品运输。